Un maggio piovoso e freddo

Il mese in sintesi

1. Il mese inizia con sole e temperature miti.
2. Dal 2 al 5 si susseguono fronti con piogge e rovesci. Un po' di neve.
3. Dal 6 all'8 variabile senza piogge e vento.
4. Il 9 piogge da moderate a intense.
5. Il 10 cielo poco nuvoloso o variabile.
6. Dall'11 al 22 pioggia e freddo.
7. Dal 23 al 26 soleggiato e mite.
8. Dal 27 al 29 instabilità e pioggia.
9. Il 30 e il 31 sole e caldo.

❶ Il primo giorno del mese è caratterizzato da bel tempo e temperature miti.

❷ Giovedì 2 correnti prefrontali da sud-ovest fanno affluire aria più umida sul territorio, provocando, nel pomeriggio, rovesci e temporali sulla fascia Prealpina e in Carnia.

Il giorno 3 arriva sulla nostra regione un fronte occidentale con aria molto umida che causa piogge diffuse e rovesci su tutta la regione. Le temperature massime scendono sensibilmente.

Sabato 4 la giornata è caratterizzata da cielo nuvoloso con piogge sparse da deboli a moderate, alternate a fasi senza precipitazioni.

Domenica 5 un fronte freddo arriva da nord generando una depressione sulla Pianura Padana. Tale situazione determina piogge da abbondanti ad intense al mattino.

La quota neve si assesta attorno ai 700 m circa; anche se la neve fiocca abbondante ad ovest oltre i 1000 m circa, verso il Cadore oltre i 1500 -2000 m (con accumuli di 50 cm), è moderata invece sulle Alpi Giulie. Su tutta la regione il vento soffia sostenuto da nord, superando, a Trieste, i 100 km/h. La giornata è decisamente fredda per la stagione: in pianura si misurano temperature massime attorno ai 13 °C e medie sui 10 °C.

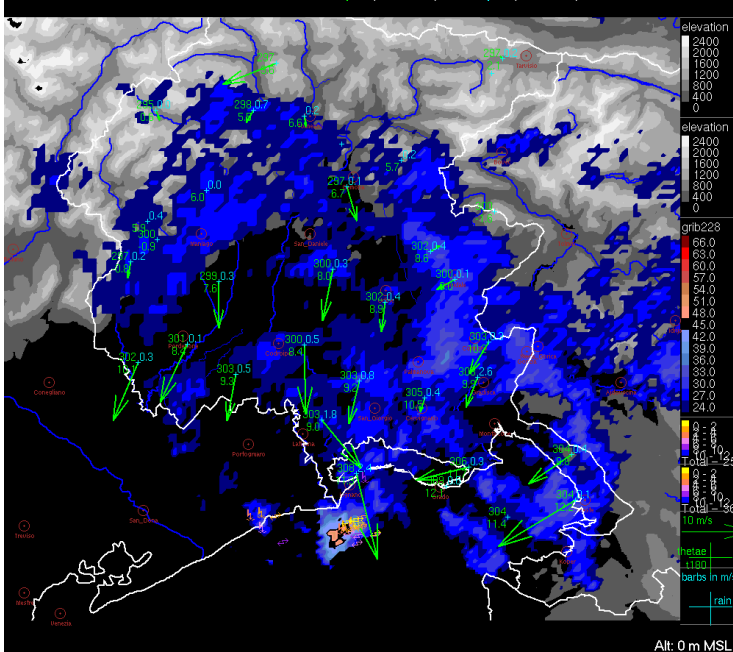
❸ Il giorno 6 il tempo è caratterizzato da variabilità, assenza di piogge e vento; le temperature in pianura risalgono oltre i 16 °C.

Martedì 7 su pianura e costa il cielo è in prevalenza nuvoloso, soleggiato sui monti anche se, dal pomeriggio, la nuvolosità aumenta tra Prealpi e Carnia. Nei fondovalle si registrano gelate mattutine.

Mercoledì 8 il cielo è coperto sui monti, nuvoloso in pianura e variabile sulla costa. In serata si registrano deboli piogge che proseguono nella notte.

❹ Il giorno 9 al mattino si registrano piogge da deboli a moderate ad ovest, abbondanti o intense ad est. La quota neve si assesta sui 1500 m circa. Nel pomeriggio si assiste ad un miglioramento con cielo variabile.

5 maggio 2019: temporali sulla costa

Nonostante le molte piogge, maggio 2019 è stato un mese particolarmente avaro di temporali. Si segnalano alcuni episodi convettivi solo il pomeriggio del 3, le notti tra il 4 e il 5, tra l'11 e il 12 e, infine, il pomeriggio del 28. Tra questi casi, non particolarmente severi, il più degno di nota è stato quello della notte tra il 4 e il 5 maggio.

La situazione sinottica alle 00:00 del 4 vede una depressione sulla Danimarca, a cui è associato un fronte freddo sull'Europa Centrale, in rapido spostamento verso sud.

Alle 00:00 UTC del 5 maggio la depressione arriva sull'Alto Adriatico, dove andrà a formare un'occlusione durante la giornata del 5.

Già nella serata del 4 si formano dei temporali sul lago di Garda e sulla Lombardia che nella notte si spostano verso est.

Sono i temporali nati sopra il Mar Adriatico dalle prime ore del 5, quelli che maggiormente interessano la nostra regione e, in particolare, la costa occidentale, tra le 03:00 e le 06:00 UTC, sebbene il sondaggio di Udine alle 00:00 non fosse potenzialmente instabile in modo significativo (CAPE = 70 J/kg e Most Unstable Lifted Index, MULI, pari a -0.1 C).

L'immagine a fianco, del radar sloveno di Pasja Ravan, mostra la VMI alle ore 03:50 UTC, con un temporale che dalla costa si dirige verso Lignano. In tale occasione, a Lignano sono stati registrati 28 mm di pioggia in 3 ore. La stazione di Gorgo di Latisana, invece, ha registrato 45 mm in 6 ore. Si notino in pianura i venti da nord, che, probabilmente, hanno contribuito a confinare i fenomeni vicino alla costa.

❺ Venerdì 10 il cielo è poco nuvoloso o variabile, con sole sulla costa; dal pomeriggio si registra qualche rovescio sui monti e alta pianura.

❻ Il giorno 11 il cielo è variabile sulla costa e coperto sui monti. In montagna la pioggia cade dal pomeriggio; nella notte, con l'arrivo di un fronte freddo dalle Alpi, piogge abbondanti e temporali interessano tutta la regione.

Domenica 12 la depressione sull'Italia centro-occidentale dà luogo a cielo coperto con piogge moderate e temperature massime ben sotto i 20 °C; soffia vento da nord-est. Al mattino Sappada si risveglia imbiancata, così come nelle due domeniche precedenti.

Il giorno 13 il cielo è ancora coperto e si registrano qualche debole pioggia e vento da moderato a sostenuto, specie in quota. Le temperature medie risalgono a valori nella norma, le massime si mantengono sotto i 20 °C.

Martedì 14 la nuvolosità si sposta da nord a sud facendo sì che il tempo sia migliore in montagna, anche se non ancora libero da piogge, soprattutto su Prealpi Carniche e pedemontana pordenonese. Su pianura e costa si registra ancora qualche debole pioggia in mattinata. A Trieste la Bora soffia fino ai 100 km/h, anche in quota si misura vento forte.

Il giorno 15 la depressione, presente sul Mediterraneo, riporta in regione correnti umide e fredde da est, determinando cielo ancora coperto, specie sui monti e in pianura, con piogge e temperature massime attorno ai 13 °C. Si misura ancora qualche debole nevicata a Tarvisio e oltre i 1200 m. Sulla costa, invece, il tempo è variabile e soffia Bora moderata a Trieste dove la giornata è migliore anche se fredda.

Giovedì 16 e venerdì 17 il cielo è sereno o poco nuvoloso sulla costa, da poco nuvoloso a variabile sulla pianura e sui monti, dove si registra qualche debole pioggia.

Dal 18 al 21 una depressione atlantica permane sul nostro territorio riportando correnti umide e facendo registrare piogge moderate, a tratti abbondanti sull'area alpina. Le temperature sono ancora al di sotto della media.

Mercoledì 22 il tempo è variabile con temperature che superano i 20 °C in pianura, in montagna si registra qualche rovescio nel pomeriggio.

❼ Dal 23 al 26 un promontorio anticiclonico raggiunge le Alpi da sud-ovest, favorendo condizioni di tempo migliore: soleggiato e temperature che arrivano fino ai 25 °C, anche se non mancano qualche rovescio e temporale.

❽ Lunedì 27 una depressione mediterranea risale verso nord-est portando fresco, cielo coperto e piogge moderate per tutta la giornata.

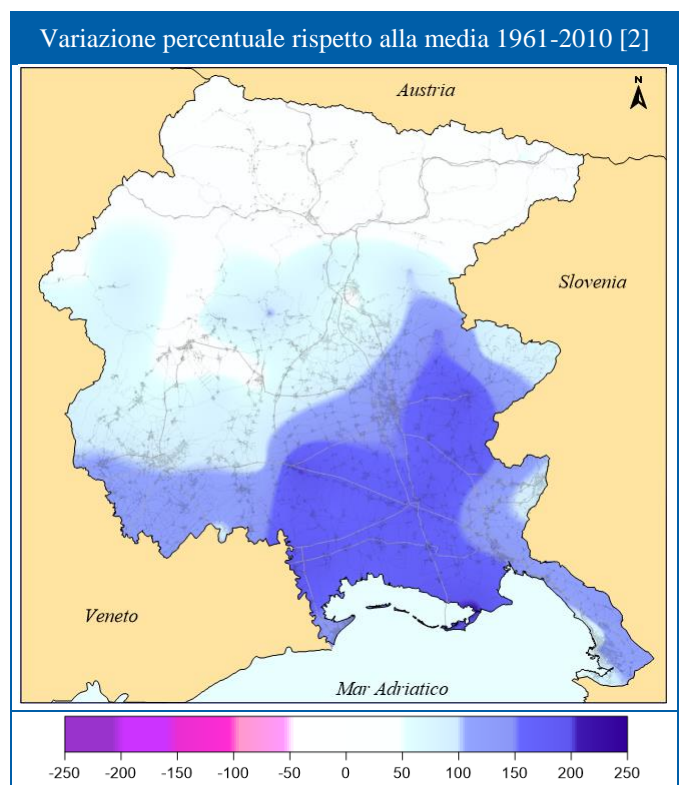
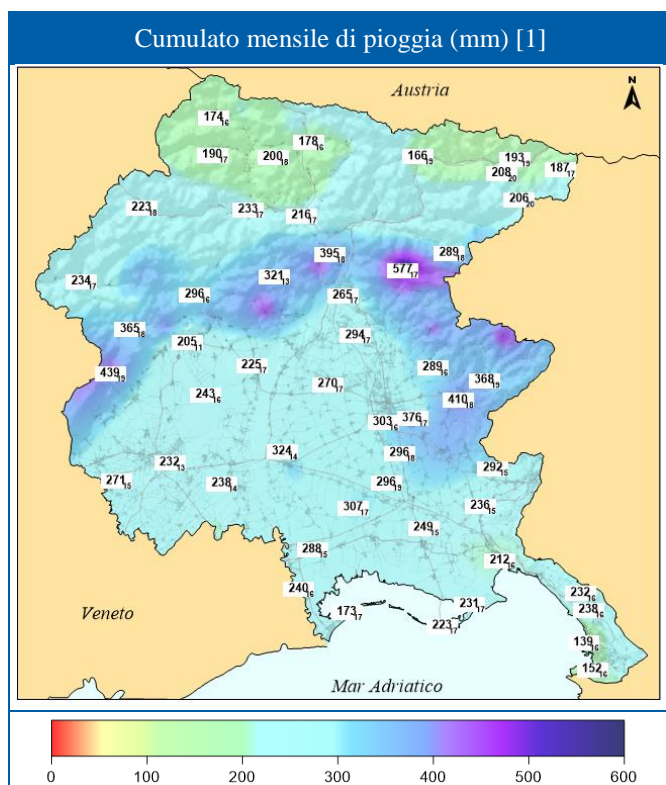
Martedì 28 la depressione del giorno precedente si sposta verso est, ma si avvicina un fronte freddo atlantico con ancora piogge abbondanti, anche temporalesche, nella notte tra il 28 e il 29. I cumulati in 24 ore superano, in alcune zone (Manzanese), i 100 mm, a causa anche dello Scirocco che spira in quelle zone.

Il 29 in giornata il cielo è ancora coperto, fa freddo e piove in modo moderato.

❾ Giovedì 30 e venerdì 31 il tempo migliora, c'è sole e le temperature aumentano gradualmente fino ai 25 °C.

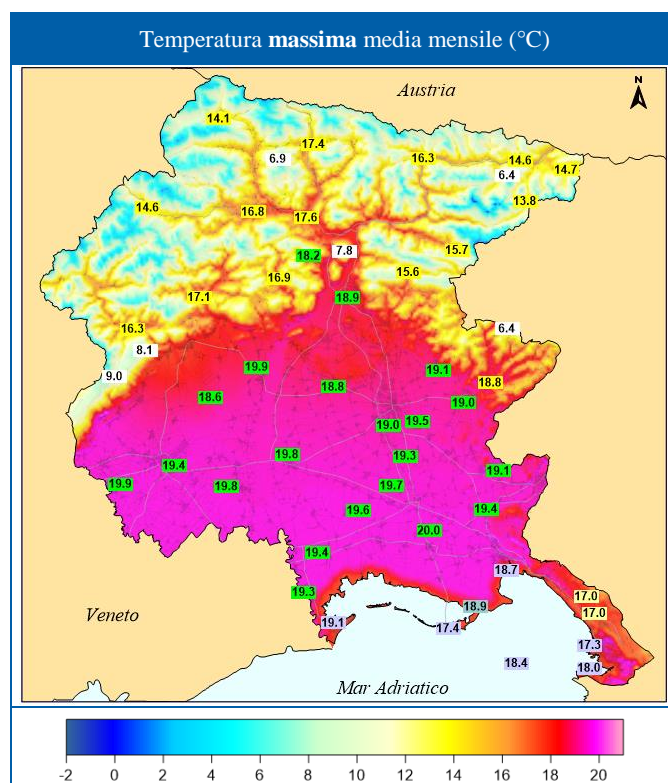
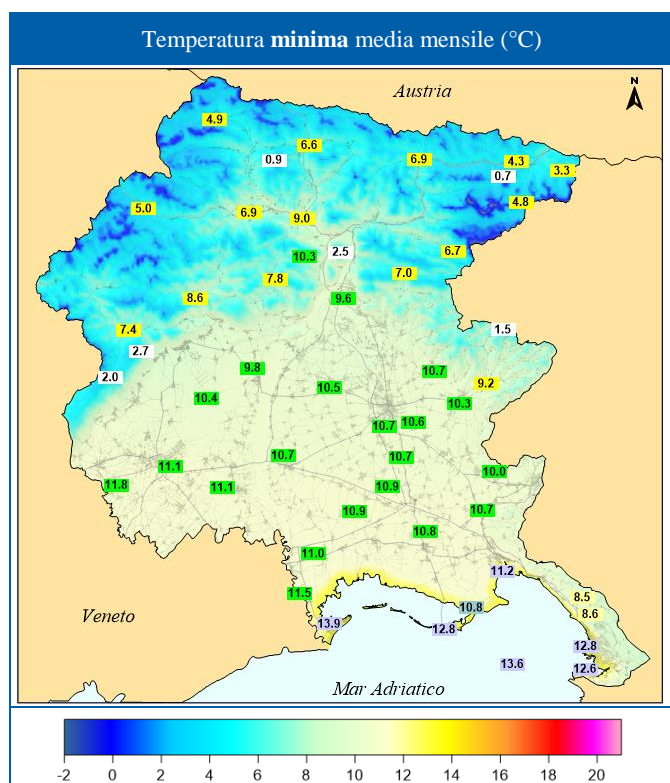
Precipitazioni

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1961-2010 [2]

Piogge consistenti e molto frequenti specialmente su pianura e costa

Nel quinto mese del 2019 le pluviometrie hanno fatto registrare un gradiente crescente dalla pianura alla costa, come si evince dalle mappe della pagina precedente.
Le piogge mensili, specialmente in pianura, hanno superato i 300 mm, mentre lungo la costa i valori mensili sono stati nettamente superiori ai 100 mm.
Queste zone della nostra regione hanno registrato dei cumulati superiori al 150-200% rispetto alla norma.
Analizzando poi i cumulati di pioggia degli ultimi 3 e 6 mesi, emerge un'omogeneità tra tutte le zone della nostra regione, a conferma che il deficit precipitativo del periodo precedente è stato completamente sanato durante questo mese di maggio.
Su tutta la regione, le piogge più consistenti sono state registrate nelle giornate del 20 e 28 (con oltre 120 mm a Cividale), in alcune località il 5 e il 9.
Il numero di giorni di pioggia, piuttosto omogeneo su tutta la regione, è variato tra i 15/17 e i 18/19. Questi valori risultano piuttosto alti per le zone montane e decisamente fuori norma per la pianura e la zona costiera dove piogge così frequenti a maggio si ripresentano mediamente ogni 20-30 anni.

Località	Maggio 2019 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	max giornaliera data	Giorni Pioggia [4]	Σ da 1/1 mm	Confronto climatico [3] Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	216	47.0	28	17	1035	701	35	1046	-3	2362	-7
ENEMONZO	233	42.7	28	17	928	670	46	937	3	2158	1
FORNI DI SOPRA	223	42.6	5	18	749	587	53	761	3	1911	14
PALUZZA	178	27.6	28	16	741	503		750		1754	
FORNI AVOLTRI	174	30.8	11	16	653	471	44	661	7	1932	21
PESARIIS	190	35.6	11	17	720	512	39	728	3	2040	19
• MONTE ZONCOLAN	200	34.8	28	18	744	524	20	751	-4	2300	16
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	365	78.6	5	18	1371	1094	86	1377	17	2863	12
CHIEVOLIS	296	45.8	20	16	1467	1016	40	1480	3	3076	-2
S.FRANCESCO	321	62.4	2	13	1253	850	41	1264	6	2515	-6
CIMOLAIS	234	40.0	11	17	822	643	61	827	5	1965	10
PIANCAVALLO	439	91.8	18	19	1656	1292	75	1664	13	3272	8
ALPI GIULIE											
TARVISIO	193	33.4	28	19	737	513	50	751	11	1605	-6
FUSINE	187	31.4	28	17	680	461		692		1595	
PONTEBBA	166	31.2	28	19	705	462	12	712	-13	1771	-16
CAVE DEL PREDIL	206	38.4	28	20	849	562		862		2130	
• MONTE LUSSARI	208	42.2	28	20	757	529	94	767	48	1913	32
PREALPI GIULIE											
MUSI	577	106.0	20	17	1730	1241	49	1752	-1	3361	-11
CORITIS	289	62.8	28	18	1336	792	18	1343	-10	2910	-12
COLLINARE											
GEMONA	265	54.8	28	17	846	600	7	858	-24	1940	-19
BORDANO	395	69.8	28	18	1394	965	31	1408	-7	2638	-17
MANIAGO	205	52.8	5	11	960	680	33	969	-5	2088	-5
VACILE	225	39.0	20	17	695	478	9	713	-22	1622	-11
ZEGLIANUTTO	294	62.8	20	17	706	483	9	721	-22	1723	-10
FAGAGNA	270	55.5	28	17	644	489	23	663	-19	1540	-10
FAEDIS	289	71.8	28	16	626	462	17	645	-21	1411	-21
SAN PIETRO AL NATISONE	368	66.6	28	19	784	552		811		1801	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	303	88.3	28	16	630	479	32	652	-15	1370	-16
PRADAMANO	376	116.2	28	17	745	570		769		1529	
CIVIDALE	410	121.2	28	18	768	577	55	797	0	1526	-13
CODROIPO	324	86.6	28	14	657	536	64	679	-1	1195	-20
TALMASSONS	307	84.8	28	17	565	463	66	591	0	1100	-16
LAUZZACCO	296	72.2	28	18	577	460		600		1262	
BICINICCO	296	75.4	28	19	567	436		593		1186	
GORGO	240	60.2	5	16	550	462		570		1010	
PALAZZOLO D.S.	288	51.3	28	15	571	487	82	596	7	1107	-9
CERVIGNANO	249	37.5	9	15	539	422	29	569	-18	1058	-28
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	232	38.0	5	13	680	534	50	699	0	1271	-13
VIVARO	243	36.6	5	16	702	541	33	714	-11	1456	-15
BRUGNERA	271	42.7	28	15	749	600	68	768	15	1427	2
SAN VITO AL TGL.	238	41.4	20	14	581	470	51	603	-4	1214	-11
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	237	40.4	9	15	561	419	35	588	-14	1224	-17
CAPRIVA D.F.	292	83.8	28	15	567	427	34	593	-13	1271	-16
CARSO											
SGONICO	232	31.2	9	16	552	383	27	597	-15	1145	-23
BORGO GROTTA	238	38.2	9	16	561	383		620		1203	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	139	24.2	28	16	343	247	38	369	-7	690	-24
MUGGIA	152	24.8	9	16	400	254	51	432	16	721	-21
MONFALCONE	212	30.2	9	16	463	344	28	486	-19	1017	-25
FOSSALON DI GRADO	231	39.1	12	17	521	408	69	540	3	1052	-14
GRADO	223	39.0	27	17	494	397	92	510	9	959	-9
LIGNANO	173	35.8	5	17	397	327	27	414	-23	859	-27

Temperatura

Un maggio freddo

Maggio 2019 ha fatto registrare delle temperature medie più fredde rispetto alla norma climatica; anche le temperature minime sono risultate, per la quasi totalità delle località esaminate, più fredde della media
In pianura la temperatura media ha raramente superato i 15 °C, mentre le minime si sono aggirate attorno ai 6/7 °C.
La zone montane hanno registrato una temperatura media di circa 11/12 °C, con le località di vetta che non hanno superato i 5 °C. Molte delle località alpine hanno registrato nuovi record di temperature minime.
In regione le temperature medie si sono assestate su valori di circa 3/4 °C al di sotto della norma, mentre le minime hanno registrato valori di 1/2 °C in meno rispetto alla media. Era dal 1991 che non si registrava un mese di maggio così freddo.
I giorni più freddi del mese si sono registrati nelle giornate attorno al 5/7 maggio.
Le temperature più calde, invece, sono state misurate verso gli ultimi 6 giorni del mese.
Anche la temperatura del mare registrata a Trieste presenta, in alcuni giorni, dei valori più bassi rispetto alla media climatica.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Confronto effettuato con dati storici della rete pluviometrica regionale

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/ minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Maggio 2019

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16	16	16	16	15	15	15	15	15	16	16	15	15	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	18	17	17	16	15	16

Località	Maggio 2019 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	13.0	1.6	07	24.9	26		0	0	0	0	16.2	1.0	21/2013	32.5	25/2009
ENEMONZO	11.6	-1.5	07	24.6	24	14.0	2	0	0	0	14.5	0.2	17/2012	31.0	26/2009
FORNI DI SOPRA	9.2	-1.2	07	21.8	31	8.8	1	0	0	0	12.5	-0.1	24/2013	31.4	25/2009
PALUZZA	11.6	-1.9	07	26.6	31		1	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	9.3	-0.5	07	22.2	24		1	0	0	0	12.6	-0.4	05/2011	30.2	25/2009
• MONTE ZONCOLAN	3.4	-5.6	05	14.5	25		11	1	0	0	6.8	-4.8	16/2012	23.3	25/2009
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	11.4	1.3	05	24.1	26		0	0	0	0	13.9	2.2	17/2012	28.9	25/2009
CHIEVOLIS	12.4	3.2	07	24.5	26		0	0	0	0	15.3	4.3	16/2011	30.9	26/2009
S.FRANCESCO	12.1	-0.5	07	25.0	26		1	0	0	0	14.7	2.2	01/2017	31.6	25/2009
PIANCAVALLO	5.3	-2.7	07	15.1	26	5.6	6	0	0	0	9.2	-1.9	02/2017	25.9	25/2009
•MONTE SAN SIMEONE	4.9	-4.1	06	16.5	26		5	0	0	0	8.7	-6.3	16/2012	25.1	25/2009
•PALA D'ALTEI	5.1	-3.4	06	15.0	26		7	0	0	0	8.4	-3.0	16/2012	23.1	25/2009
ALPI GIULIE															
TARVISIO	9.0	-3.1	07	22.6	24	9.7	2	0	0	0	12.4	-1.5	17/2012	31.8	25/2009
FUSINE	8.7	-4.7	07	24.3	24		5	0	0	0					
PONTEBBA	11.3	-0.6	07	25.2	24		1	0	0	0	14.1	1.4	17/2012	32.8	25/2009
CAVE DEL PREDIL	8.9	-2.2	07	21.8	24		2	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	3.1	-5.9	06	14.8	24		13	4	0	0	6.0	-6.9	16/2012	22.4	25/2009
PREALPI GIULIE															
MUSI	10.7	0.5	07	23.0	24		0	0	0	0	14.2	2.6	05/2011	31.1	25/2009
CORITIS	10.8	-0.4	07	23.4	31		1	0	0	0	13.8	0.8	24/2013	31.5	25/2009
MONTE MATAJUR	3.6	-4.0	05	14.8	31		9	0	0	0	7.3	-3.5	16/2012	22.0	25/2009
COLLINARE															
GEMONA	13.6	2.3	07	26.1	26	14.1	0	0	0	0	17.3	4.2	16/2011	33.5	25/2009
BORDANO	13.6	3.3	07	25.3	26		0	0	0	0	17.3	5.7	24/2013	32.9	25/2009
VACILE	14.4	4.6	07	28.0	24		0	0	0	0	17.4	3.8	17/2012	33.7	25/2011
FAGAGNA	14.3	5.7	07	25.4	26	16.7	0	0	0	0	17.6	6.0	05/2011	32.2	26/2009
FAEDIS	14.4	5.4	29	26.2	22	13.8	0	0	0	0	17.6	4.1	17/2012	33.4	25/2009
SAN PIETRO AL NATISONE	13.5	2.8	07	25.7	26		0	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	14.6	5.9	06	25.3	26	16.2	0	0	0	0	17.8	3.3	17/2012	33.0	25/2009
PRADAMANO	14.8	5.1	06	26.3	24	16.2	0	0	0	0					
CIVIDALE	14.0	5.2	07	25.8	26	16.0	0	0	0	0	17.2	3.2	17/2012	33.7	25/2009
CODROIPO	14.8	6.6	01	27.2	25	17.2	0	0	0	0	18.1	4.5	17/2012	32.8	25/2011
TALMASSONS	14.9	6.9	07	27.0	26	15.6	0	0	0	0	18.1	4.4	17/2012	33.1	25/2011
LAUZACCO	14.5	6.1	06	26.0	25	16.2	0	0	0	0					
BICINICCO	14.9	6.8	07	26.7	25		0	0	0	0					
GORGO	15.2	7.8	06	26.2	25		0	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	14.9	7.5	06	26.3	25	15.1	0	0	0	0	18.2	4.0	17/2012	32.5	25/2011
CERVIGNANO	15.0	6.3	07	27.8	25	15.6	0	0	0	0	18.1	2.7	17/2012	33.3	28/2018
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	14.9	6.4	05	26.0	26		0	0	0	0	18.1	4.1	17/2012	34.0	26/2009
VIVARO	14.4	5.7	05	25.9	26	15.1	0	0	0	0	18.1	5.8	17/2012	32.8	25/2009
BRUGNERA	15.5	7.7	06	27.0	26	17.0	0	0	0	0	18.2	3.7	17/2012	33.5	26/2009
SAN VITO AL TGL.	15.1	6.3	05	26.7	25	15.9	0	0	0	0	18.1	3.7	17/2012	33.2	26/2009
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	14.6	5.3	07	26.3	25	16.8	0	0	0	0	18.2	5.3	17/2012	33.1	25/2009
CAPRIVA D.F.	14.1	4.5	07	26.6	25	15.8	0	0	0	0	17.7	3.0	17/2012	33.6	25/2009
CARSO															
SGONICO	12.7	0.6	07	23.4	25	13.3	0	0	0	0	16.5	2.6	17/2012	32.2	25/2009
BORGO GROTTA	12.8	1.7	07	23.8	25		0	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	15.0	8.0	05	21.9	25		0	0	0	0	18.7	8.6	16/2012	31.5	24/2009
MUGGIA	15.3	8.2	07	23.9	25		0	0	0	0	18.7	8.6	17/2012	29.7	25/2011
MONFALCONE	14.9	6.8	07	25.6	25		0	0	0	0	17.8	4.1	17/2012	31.0	24/2009
FOSSALON DI GRADO	14.8	6.8	07	25.4	25	15.5	0	0	0	0	18.4	3.5	17/2012	32.3	25/2011
GRADO	15.2	6.5	05	22.7	26	15.5	0	0	0	0	18.7	0.8	31/2010	32.6	25/2011
LIGNANO	16.6	9.3	05	25.7	31		0	0	0	0	19.0	8.0	16/2012	32.2	24/2012
BOA Paloma	16.0	9.9	05	22.5	31		0	0	0	0	18.0	7.9	16/2012	28.8	25/2011

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.7	20.4	7.0	14.8	0.0	0.0	12.6	40.4	0.0	2.0	11.0	0.2	0.4	0.2	0.0	0.0	10.8	15.8	8.8	9.6	0.0	0.0	6.6	0.0	0.2	21.2	37.4	16.2	0.2	0.0
Vento max	6.9	8.3	6.6	6.7	15.3	6.8	6.6	5.9	8.1	8.0	8.4	9.8	12.3	15.0	4.7	6.2	7.1	6.7	3.9	10.6	5.7	6.6	6.9	7.0	6.6	7.6	5.2	8.5	9.5	3.9	6.0
Vento medio	2.1	2.8	2.2	1.7	4.3	2.2	1.7	2.1	2.0	2.1	2.4	2.4	4.3	4.3	1.2	1.9	1.9	2.1	1.0	2.5	1.9	1.9	1.9	2.2	2.1	1.9	1.5	2.2	2.5	1.2	2.1
T massima	21.0	21.0	16.1	16.7	12.5	16.0	16.0	17.4	17.6	20.8	21.8	16.8	17.7	16.7	16.1	20.6	21.0	20.3	16.5	17.2	16.7	21.6	24.8	25.0	26.3	26.0	17.2	20.9	18.1	20.1	25.2
T media	14.4	15.2	13.4	13.5	10.0	10.8	9.9	12.3	12.4	14.6	16.1	13.4	16.2	12.4	10.8	14.3	15.0	14.5	14.4	14.1	14.3	16.4	17.6	18.8	19.4	18.8	15.6	16.5	14.6	15.9	17.9
T minima	7.7	9.3	11.6	11.3	7.1	6.4	5.3	7.1	9.4	7.7	10.7	11.2	12.9	7.4	7.2	8.6	9.0	11.2	12.9	12.7	12.7	13.1	11.8	13.8	13.4	14.1	14.5	14.4	12.5	12.3	10.9
Radiazione	27.7	27.4	5.2	11.0	6.4	20.0	14.6	16.5	13.3	27.9	17.7	3.3	6.8	18.4	12.8	26.6	25.9	8.9	5.8	9.0	5.9	17.3	25.8	28.8	25.9	19.4	5.7	10.1	7.9	16.5	29.0

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.1	0.0	6.8	5.1	38.0	0.0	0.9	7.8	11.8	0.0	22.7	12.5	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	19.9	9.4	20.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	34.8	7.3	0.0	0.1
Vento max			5.6	5.7			6.9	3.5	5.1	6.5	12.5	13.1	13.2	9.4	3.8	5.5	9.0	7.1	6.1	7.4	4.9	4.5	6.4	8.3	8.9	9.9	4.7	12.6	14.4	4.7	7.1
Vento medio			1.7	2.0			1.7	0.8	1.3	1.6	2.1	5.5	4.7	3.0	1.2	1.3	1.8	2.7	1.8	2.0	1.9	1.1	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.8	3.1	1.0	2.0
T massima	22.2	22.1	16.8	15.8	11.8	18.0	14.9	16.5	18.2	21.0	19.8	17.5	19.6	17.3	15.4	20.5	20.6	16.9	16.5	16.9	16.5	22.7	24.7	25.9	25.5	26.0	17.7	21.1	18.1	18.7	25.1
T media	14.9	15.5	13.0	12.4	9.3	12.2	11.0	11.9	13.1	15.7	15.7	13.9	16.6	12.9	11.3	14.4	15.3	13.8	14.2	13.9	14.4	17.4	19.1	20.1	20.0	20.0	15.2	16.2	15.0	15.1	17.8
T minima	7.8	8.7	11.5	10.6	6.4	7.2	7.8	9.7	10.3	11.8	10.5	10.6	13.5	9.4	8.3	7.5	11.0	11.4	12.4	12.3	12.9	13.2	14.6	15.1	16.0	14.5	14.1	12.8	12.1	10.4	9.1
Radiazione	25.9	24.3	8.6	9.2	3.9	22.8	10.5	10.1	12.2	20.5	13.1	4.0	7.9	21.8	12.6	21.8	26.4	5.0	7.8	8.3	7.8	19.5	26.2	27.7	20.2	25.5	4.7	12.7	8.8	10.8	30.0

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	5.6	16.7	11.6	26.8	0.2	0.0	0.8	3.8	0.0	5.5	20.1	4.5	0.0	8.3	0.5	0.0	1.4	4.7	0.9	1.9	1.9	0.0	0.0	4.6	1.0	9.0	33.4	26.1	3.8	0.0
Vento max	6.3	13.9	7.3	8.6	8.8	7.3	8.6	6.9	7.3	8.7	7.0	5.1	6.0	11.8	3.7	7.0	6.1	6.9	6.4	5.7	5.9	5.8	5.8	6.2	9.6	7.0	4.7	5.1	4.2	4.8	11.9
Vento medio	1.1	2.1	0.9	1.1	1.8	1.3	1.4	2.1	1.3	1.4	1.6	1.6	2.0	2.8	0.8	2.2	1.3	1.3	1.2	1.7	1.8	1.4	1.0	1.2	1.5	1.6	0.8	0.8	1.2	1.2	1.6
T massima	18.9	19.0	13.6	10.8	5.1	11.6	15.2	12.0	13.1	19.2	17.6	7.1	7.7	11.7	7.6	14.0	15.4	14.3	16.0	13.9	14.9	18.9	20.4	22.6	23.2	20.2	12.5	15.1	11.1	13.0	20.2
T media	9.0	10.4	7.7	7.6	1.5	4.1	5.9	7.1	8.1	10.7	11.0	5.7	5.4	6.6	4.0	9.0	10.2	10.0	10.6	10.4	10.7	11.3	12.2	13.8	12.5	12.0	10.9	11.5	8.3	8.9	12.6
T minima	0.3	1.9	5.0	5.0	0.3	-1.9	-3.1	0.4	4.3	2.9	5.6	4.7	4.3	2.8	0.4	4.2	6.2	6.4	7.5	7.0	8.1	5.5	3.3	9.6	7.4	9.6	9.4	8.7	6.1	4.8	3.9
Radiazione	28.9	23.5	9.1	8.5	4.5	20.9	28.1	9.7	13.9	24.7	11.5	4.1	5.5	19.3	8.0	19.0	13.2	10.6	10.8	9.3	11.1	16.3	22.5	28.6	16.1	17.8	4.3	8.3	7.4	11.5	25.2

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	9.6	7.8	8.6	16.4	0.0	0.0	2.0	8.8	0.4	19.6	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	9.2	16.0	5.0	0.2	0.0	0.0	10.8	1.0	13.8	47.0	16.4	0.0	0.0
Vento max	8.0	10.0	8.0	5.2	11.2	7.0	9.1	7.4	8.0	8.4	8.0	8.0	9.3	12.1	5.3	8.4	6.2	6.5	5.9	6.7	7.6	8.1	8.2	8.9	5.7	8.1	7.8	4.7	6.7	6.5	8.7
Vento medio	2.4	2.3	1.3	1.0	3.0	2.4	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.8	2.4	3.4	1.5	2.1	1.4	2.2	2.0	1.5	1.4	1.8	2.3	2.2	1.6	1.7	1.3	1.3	2.1	1.8	2.4
T massima	20.6	20.0	16.4	12.5	9.7	17.7	14.8	13.0	17.0	19.4	17.0	13.6	16.3	17.0	14.3	18.6	18.1	15.5	15.1	14.2	14.2	21.2	23.1	24.9	23.7	24.9	15.0	18.7	17.0	18.8	24.0
T media	14.3	13.8	11.3	10.5	6.6	10.3	9.3	10.2	11.5	13.8	13.2	10.0	14.0	12.4	10.8	13.3	13.8	11.7	12.1	11.8	12.4	15.7	17.0	18.3	17.5	16.9	13.8	14.4	12.7	14.3	16.8
T minima	6.6	9.2	9.5	9.0	4.1	3.9	1.6	8.6	8.3	8.2	8.4	6.6	9.5	7.2	7.4	8.4	10.4	9.0	10.4	9.8	11.0	10.8	10.3	11.5	13.7	12.0	13.0	11.7	9.6	10.4	8.5
Radiazione	27.3	22.9	11.0	7.1	3.9	24.6	27.1	6.6	18.3	21.1	6.7	4.9	5.9	24.9	8.8	22.6	13.9	7.6	7.1	6.6	8.7	24.0	25.4	28.6	16.5	24.0	5.1	9.1	9.5	15.0	31.5

Trieste

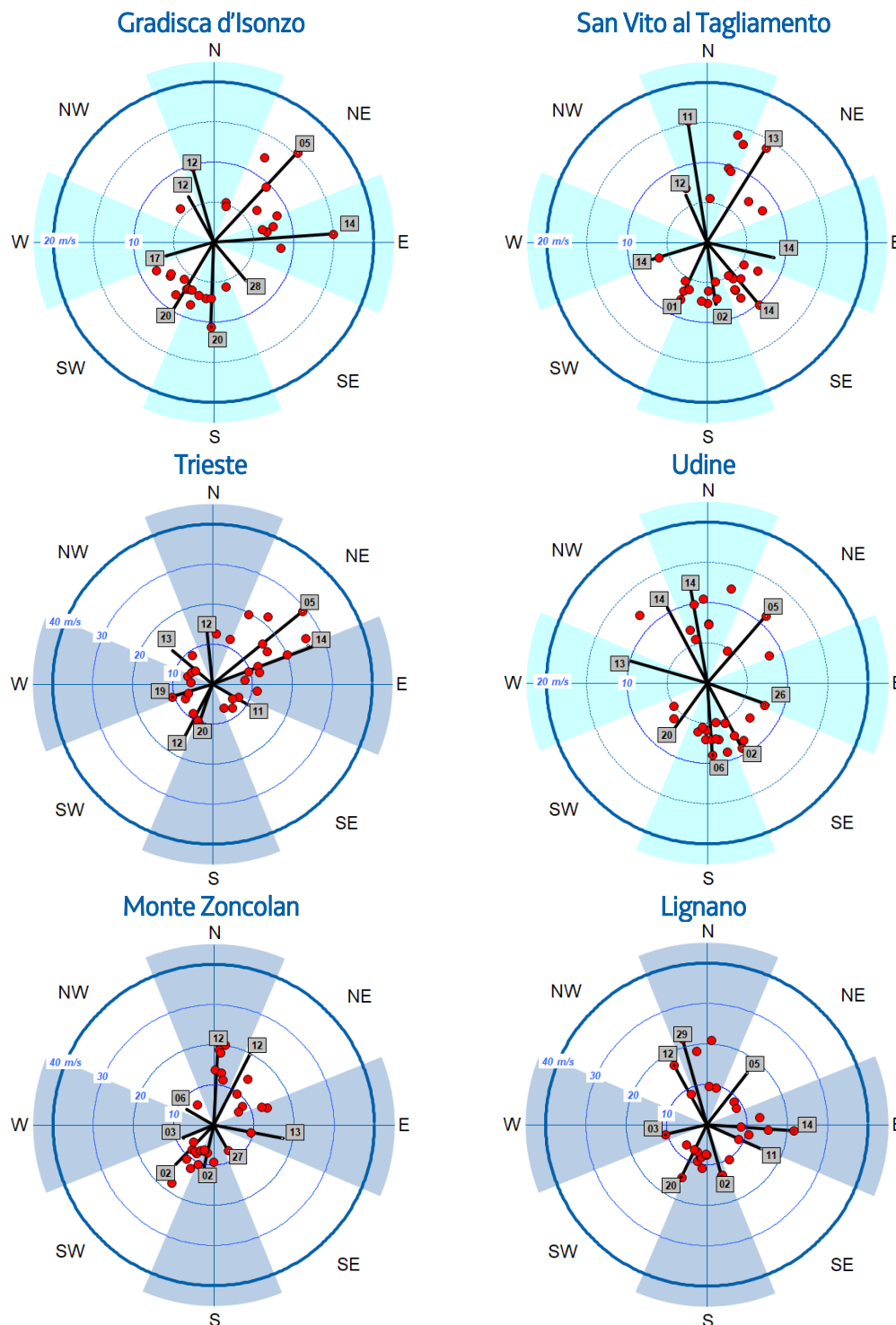
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	11.3	2.7	6.1	0.0	0.0	1.9	21.5	0.0	2.8	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	13.2	8.8	6.7	0.0	0.0	2.1	0.0	2.6	22.0	24.2	6.1	0.0	0.0
Vento max	5.5	8.9	9.7	6.6	28.9	16.1	6.6	8.8	7.7	6.1	11.2	19.7	21.8	26.0	15.8	12.1	12.2	12.0	10.6	10.3	6.1	7.3	6.4	8.0	5.5	4.9	9.5	7.7	20.0	12.7	4.0
Vento medio	2.1	3.2	3.0	2.0	12.9	4.1	2.2	2.9	2.4	2.0	2.9	6.3	6.8	11.0	5.4	4.4	3.2	3.6	2.3	3.0	2.4	2.6	1.9	2.2	2.0	1.6	2.7	2.9	5.5	4.1	1.4
T massima	17.7	18.5	16.9	16.0	14.9	13.2	14.1	15.3	14.8	16.8	19.2	17.4	16.2	13.6	14.0	17.7	15.8	18.4	16.5	16.8	16.7	17.7	18.8	21.2	21.9	20.5	18.0	18.9	17.2	18.8	21.3
T media	14.9	16.1	14.7	14.4	10.7	11.2	11.7	13.1	13.0	14.5	16.1	15.3	15.1	11.5	11.6	14.2	14.1	16.0	14.8	14.6	15.2	16.5	17.0	18.8	19.1	18.7	16.9	17.3	15.5	16.3	17.2
T minima	11.7	13.8	12.1	12.5	8.0	8.3	9.3	10.8	11.8	11.1	13.2	13.2	13.4	8.7	8.5	11.8	11.6	14.4	13.7	13.1	13.5	15.8	14.4	16.1	16.0	16.8	15.5	15.6	14.1	14.4	14.3
Radiazione	27.4	27.3	4.6	9.9	6.1	13.4	16.2	17.6	12.0	28.0	19.3	2.0	4.5	15.0	18.5	24.3	28.4	6.4	4.0	5.8	4.4	20.3	29.4	29.5	27.4	14.4	4.1	17.5	5.6	8.7	22.5

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	14.0	4.0	31.8	0.0	0.1	7.5	18.9	0.0	9.1	16.8	0.6	0.4	2.3	0.0	0.0	14.0	5.5	40.8	8.3	0.4	0.2	6.8	0.0	0.0	25.6	88.3	7.1	0.1	0.1
Vento max	7.3	9.1	5.5	5.0	11.1	9.0	6.1	4.4	5.8	7.1	10.0	14.2	15.8	12.7	4.7	6.8	7.0	8.4	4.6	8.4	7.3	6.1	7.0	8.9	7.0	7.6	5.6	7.4	7.0	5.1	5.4
Vento medio	1.7	2.6	2.0	1.8	3.6	2.3	1.3	1.1	1.3	1.6	2.1	3.0	4.3	2.8	1.0	1.6	2.0	2.3	1.2	2.3	1.9	1.2	1.2	1.7	1.2	1.1	1.4	1.7	1.4	0.9	1.1
T massima	21.3	20.9	13.6	15.8	13.1	17.4	15.6	15.5	17.4	20.3	20.7	17.9	19.1	18.0	14.8	19.1	19.6	19.6	16.9	16.6	16.0	21.3	24.8	25.3	25.2	25.3	17.1	19.5	17.1	18.8	24.3
T media	14.6	15.4	12.5	12.7	9.9	10.9	10.5	11.8	12.5	15.0	16.0	14.2	17.0	13.0	10.5	14.4	15.4	14.8	14.4	13.5	13.8	16.4	18.3	19.4	19.2	19.0	15.5	15.6	14.4	15.2	17.7
T minima	7.1	8.5	11.4	11.3	7.5	5.9	6.2	9.1	10.3	9.8	11.1	10.9	11.6	8.4	7.4	8.2	11.9	10.9	12.7	12.1	12.4	12.5	11.7	14.9	14.1	13.2	14.5	13.2	12.2	11.1	9.3
Radiazione	26.3	25.7	3.6	7.2	5.3	21.5	13.9	8.3	13.6	22.8	15.8	4.7	11.3	20.0	11.6	19.8	24.0	9.5	6.2	7.3	4.3	17.3	27.7	28.4	21.8	21.1	4.6	6.8	7.5	12.9	26.2

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante. Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.2	2.1	2.5	2.1	1.7	2.6	2.8	2.0	1.8	8	32	16	8	13	9	4	3	7
TRIESTE m.bandiera	3.7	3.1	7.4	3.7	2.6	2.4	2.6	2.6	2.7	4	18	24	17	7	6	11	13	1
UDINE S.O.	1.8	2.5	1.7	1.7	2.1	2.5	1.9	1.7	1.8	17	17	12	13	14	6	4	4	14
SAN VITO AL TGL.	2.3	3.0	2.6	1.8	2.2	2.5	2.1	1.9	1.5	20	22	12	12	13	8	4	3	6
LIGNANO	4.3	5.8	4.2	5.4	3.6	4.3	3.2	2.1	3.0	14	20	16	14	20	7	3	3	3
MONTE ZONCOLAN	3.4	4.8	4.9	2.9	2.2	2.8	3.0	2.2	2.0	9	25	18	4	8	22	7	4	3